

# Zadání bakalářské práce

Student:

**Bc. Petra Waasová**

Studijní program:

B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908R001 Bezpečnost práce a procesů

Téma:

Ambivalence Průmyslu 4.0 se zaměřením na 5G technologii  
Ambivalence of Industry 4.0 focusing on 5G Technology

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Vytvořit přehled aktuálního stavu poznání protichůdných názorů na nové technologie se zaměřením na 5G technologii.

Charakteristika práce:

Rešerše zaměřená na problematiku ambivalence elektromagnetického záření se zaměřením na 5G technologii za účelem identifikace možných vlivů na zdraví člověka:

- Ambivalence Průmyslu 4.0 se zaměřením na 5G technologii.
- Obecný popis elektromagnetického záření.
- Rozbor požadavků právních a ostatních předpisů vztahujících se k používání elektromagnetického záření.
- Možné vlivy 5G technologie na zdraví člověka.

Seznam doporučené odborné literatury:

MAŘÍK, Vladimír. Průmysl 4.0: výzva pro Českou republiku. Praha: Management Press, 2016. ISBN 978-80-7261-440-0.

STANĚK, Peter, Vladimír MAŘÍK, Dušan DOLIAK a Adrián ONDROVIČ. Fakty a mýty o společnosti 5.0: zamyslenie se nad budúcnosťou. Bratislava: Wolters Kluwer, 2019. ISBN 978-80-571-0057-7.

BLANK, Martin. Doba jedová. 7, Elektrosmog. Přeložil Václav PETR. Praha: Stanislav Juhaňák - Triton, 2017. ISBN 978-80-7553-341-8.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. et Ing. Vendula Laciok, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

---

Ing. Petr Lepík, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA  
děkan fakulty